

Alfa Laval AQ6L

Gedichteter Plattenwärmeübertrager für HLK-Anwendungen

Einführung

Alfa Laval AlfaQ™ ist AHRI Certified® durch das Zertifizierungsprogramm für Flüssig-Flüssig-Wärmetauscher (LLHE), das die thermische Leistung gemäß den Produktspezifikationen gewährleistet.

Aufgrund seiner relativ langen Platte ist dieses Modell für Anwendungen mit langen Temperaturprogrammen geeignet, sowie für Anwendungen, bei denen eine hohe Wärmerückgewinnung wichtig ist. Verschiedenste Platten- und Dichtungstypen stehen zur Auswahl.

Anwendungen

- HLK

Vorteile

- Hohe Energieeffizienz – niedrige Betriebskosten
- Flexible Konfiguration – modifizierbarer Wärmeübertragungsbereich
- Zuverlässige und kompakte Bauweise
- Hohe Servicefreundlichkeit – leicht zu öffnen für Inspektions- und Reinigungszwecke und leicht sauber zu halten durch CIP
- Zugang zum globalen Servicenetzwerk von Alfa Laval

Funktionen

Die durchdachten Details gewährleisten eine optimale Leistung, eine maximale Uptime und eine einfache Wartung. Auswahl der verfügbaren Funktionen, je nach Konfiguration sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar:



- Fünf-Punkt-Ausrichtung
- Eckengeführtes Ausrichtsystem
- Verstärkte Hängevorrichtung
- Verteilungsbereich im Chocolate-Muster
- Clip-ad Dichtung
- Versetzte Dichtungsnut
- Leckkammer
- Rollenlager
- Fixierter Schraubenkopf
- Schlüssellochförmige Schraubenöffnung
- Hebeöse
- Belag
- Sicherungsscheibe



- Druckplattenwalze
- Spannschraubenabdeckung

Alfa Laval 360°-Serviceportfolio

Dank unserem umfassenden Serviceangebot ist die Leistung Ihrer Alfa Laval Ausrüstung während ihres gesamten Lebenszyklus gewährleistet. Das Alfa Laval 360°-Serviceportfolio umfasst Installationsdienste, Reinigung und Reparatur sowie Ersatzteile, technische Dokumentation und Fehlersuche. Wir bieten auch Ersatz, Nachrüstung, Überwachung und vieles mehr.

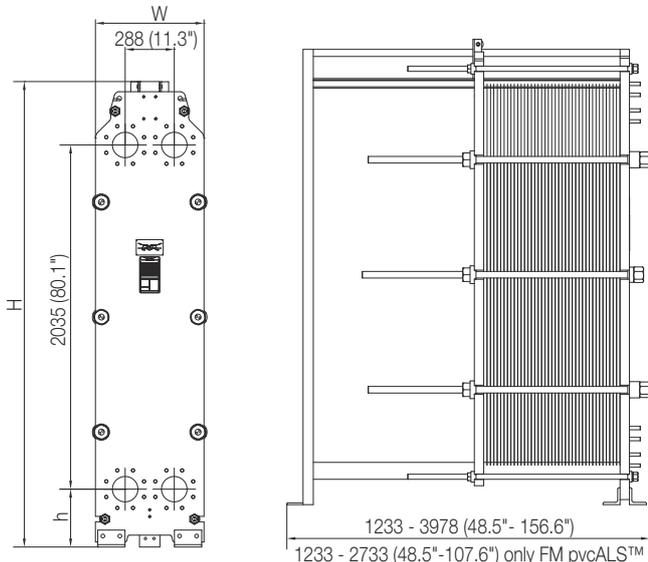
Weitere Informationen über unser komplettes Serviceangebot und wie Sie uns kontaktieren können, finden Sie auf www.alfalaval.com/service.

Allgemeine Hinweise zur technischen Information

- Das globale Angebot in dieser Broschüre ist möglicherweise nicht für alle Regionen verfügbar
- Möglicherweise sind nicht alle Kombinationen konfigurierbar.

Maßzeichnung

Maße mm



| Typ | H | W | h |
|---------------|------|-----|-----|
| TL15-FM | 2752 | 610 | 342 |
| TL15-FG | 2752 | 637 | 342 |
| TL15-FG, ASME | 2752 | 646 | 342 |
| TL15-FD, ASME | 2752 | 646 | 342 |
| TL15-FG | 2752 | 646 | 342 |
| TL15-FS, ASME | 2752 | 646 | 342 |

Technische Daten

| Platten | Typ | Offener Kanal, mm |
|---------|--------------|-------------------|
| TL15-B | Einzelplatte | 1.9 (0.075) |

| Werkstoffe | |
|--------------------------|--|
| | <2/><2/> |
| Wärmeübertragungsplatten | 304/304L, 316/316L Ti |
| Felddichtung | NBR, EPDM |
| | Kohlenstoffstahl |
| Flanschverbindungen | Mit Metall ausgekleidet: Edelstahl, Titan Mit Gummi ausgekleidet: NBR, EPDM |
| Rahmen und Druckplatte | Kohlenstoffstahl, Epoxid-Lackierung |

Andere Materialien auf Anfrage erhältlich

Betriebsdaten

| Gestell, PV-Code | Max. Auslegungsdruck (barg/psig) | Max. Auslegungstemperatur, (°C/°F) |
|------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| FM, pvcALS | 10.0/145 | 180/356 |
| FG, pvcALS | 20.0/290 | 200/392 |
| FG, ASME | 10.3/150 | 250/482 |
| FG, PED | 20.0/290 | 200/392 |
| FD, ASME | 20.7/300 | 250/482 |
| FS, pvcALS | 35.0/507 | 200/392 |
| FS, ASME | 31.7/460 | 250/482 |
| FS, PED | 35.0/507 | 200/392 |

Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

Flanschverbindungen

| Rahmenmodell | Anschlussstandard |
|--------------|----------------------------|
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN150 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 6 |
| | JIS B2220 10K 150A |
| FG, pvcALS | EN 1092-1 DN150 PN16 |
| | EN 1092-1 DN150 PN25 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 6 |
| FG, ASME | JIS B2220 10K 150A |
| | JIS B2220 16K 150A |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 6 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN150 PN16 |
| | EN 1092-1 DN150 PN25 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 6 |
| FD, ASME | ASME B16.5 Class 300 NPS 6 |
| FDC, ASME | ASME B16.5 Class 300 NPS 6 |
| FS, pvcALS | EN 1092-1 DN150 PN25 |
| | EN 1092-1 DN150 PN40 |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 6 |
| | JIS B2220 10K 150A |
| FS, ASME | JIS B2220 20K 150A |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 6 |
| | EN 1092-1 DN150 PN25 |
| FS, PED | EN 1092-1 DN150 PN40 |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 6 |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 6 |

Norm EN1092-1 entspricht GOST 12815-80 und GB/T 9115.

Zertifikate



Dieses Dokument und sein Inhalt sind durch Urheberrechte und andere gewerbliche Schutzrechte der Alfa Laval Corporate AB geschützt. Kein Teil oder Ausschnitt dieses Dokuments darf ohne vorherige, ausdrückliche und schriftliche Zustimmung der Alfa Laval Corporate AB in irgendeiner Form kopiert, vervielfältigt, reproduziert oder übermittelt werden; dies gilt unabhängig von den hierzu eingesetzten Mitteln. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument bereitgestellt werden, stellen eine freiwillige Unterstützung für die Benutzer dar und es wird keine Zusicherung oder Gewährleistung für die Richtigkeit der Informationen und Leistungen sowie für deren Geeignetheit für irgendeinen Anwendungszweck übernommen. Alle Rechte sind vorbehalten.

So können Sie sich mit Alfa Laval in Verbindung setzen

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.